Wydział Chemiczny PŁ

Wykłady dla szkół w ramach **Drzwi Zawsze Otwartych** w roku akademickim **2024/2025**

L.p.	Temat wykładu	Osoba delegowana do przeprowadzenia wykładu	Instytut	Data i godzina	Miejsce	Szkoła
1	Bioaktywne substancje pochodzenia roślinnego i ich wpływ na nasze zdrowie	*Dr hab. Anna Masek, prof. PŁ*	**I33** Instytut Technologii Polimerów	30.10.2025 (środa) 10:00-11:00 (1h)	CA4 Alchemium III piętro	**XX LO** w **Łodzi**
2				30.10.2025 (środa) 11:00-12:00 (1h)		
3	Kosmetyki pod lupą chemika	*Dr inż. Jolanta Kolińska*	**I33** Instytut Technologii Polimerów i Barwników	19.11.2024 (wtorek) 10:00-11:00 (1h)	CA4 Alchemium III piętro	**I LO** w **Kutnie**
4				19.11.2024 (wtorek) 11:00-12:00 (1h)		
5	Projektowanie leków - rys historyczny i współczesność	*Dr hab. Katarzyna Błażewska, prof. PŁ*	**I32** Instytut Chemii Organicznej	26.11.2024 (wtorek) 10:00-11:00 (1h)	sala CA4 Alchemium III piętro	**Akademickie Liceum Ogólnokształcące (ALO)** w **Płocku**
6	Aminokwasy, peptydy, białka	*Prof. dr hab. Zbigniew Kamiński*		26.11.2024 (wtorek) 11:00-12:00 (1h)		
7	Czerwone szaty króla – barwienie tkanin od starożytności do współczesności	*Dr inż. Joanna Paluszkiewicz*	**I33** Instytut Technologii Polimerów i Barwników	19.12.2024 (czwartek) 10:00-11:00 (1h)	sala Ch-1 budynek A-27, II piętro	**XXX LO** w **Łodzi**
8				19.12.2024 (czwartek) 11:00-12:00 (1h)		
9	Izomeria optyczna	*Prof. dr hab. Zbigniew Kamiński*	**I32** Instytut Chemii Organicznej	16.01.2025 (czwartek) 9:00-10:00 (1h)	sala Ch-1 budynek A-27, II piętro	**I LO** w **Kutnie**
10				16.01.2025 (czwartek) 11:00-12:00 (1h)		
11	Tajniki najstarszego środka myjącego. Jak zamienić tłuszcz w mydło?	*Dr Marcin Szala*	**I33** Instytut Technologii Polimerów i Barwników	21.01.2025 (wtorek) 10:00-11:00 (1h)	sala CA6 Alchemium, IV piętro	**I LO** w **Pabianicach**
12				21.01.2025 (wtorek) 11:00-12:00 (1h)		

13	Tabela do zadań specjalnych, czyli o tym, co można wyczytać z układu okresowego pierwiastków	*Dr hab. inż. Izabeli Witońskiej, prof. PŁ*	**I31** Instytut Chemii Ogólnej i Ekologicznej	05.02.2025 (środa) 10:00-11:00 (1h)	sala VIP Alchemium	**I LO** w **Głownie**
14				05.02.2025 (środa) 11:00-12:00 (1h)		
15	Nadprzewodniki		**K31** Katedra Fizyki Molekularnej	07.02.2025 (piątek) 9:30:00-10:00 (0,5h)		**III LO im. Mikołaja Kopernika** w **Kaliszu**
16	Leki uzależniające; morfina – lek czy narkotyk	*Dr hab. inż. Justyna Frączyk*	**I32** Instytut Chemii Organicznej	19.03.2025 (środa) 9:15-10:150 (1h)	sala CA4 Alchemium, III piętro	**Zespół Szkół Ponadpodstawowych Nr. 2** w **Piotrkowie Trybunalskim**
17	Plastik w stylu ECO-polimery w zgodzie z naturą	*Dr inż. Justyna Miedzianowska-Masłowska*	**I33** Instytut Technologii Polimerów i Barwników	29.04.2025 (wtorek) 10:00-11:00 (1h)	sala CA5 Alchemium, III piętro	**XXIV LO** w **Łodzi**
18				29.04.2025 (wtorek)) 11:00-12:00 (1h)		
19	Aminokwasy, peptydy, białka	*Prof. dr hab. Zbigniew Kamiński*	**I32** Instytut Chemii Organicznej	29.05.2025 (czwartek) 9:00-10:00 (1h)	sala C15 Alchemium, I piętro	**XI LO** w **Łodzi**
20				29.05.2025 (czwartek) 11:00-12:00 (1h)		

Zajęcia laboratoryjne dla szkół w ramach **Drzwi Zawsze Otwartych** w roku akademickim **2024/2025**

L.p.	Temat zajęć laboratoryjnych	Osoba prowadząca	Instytut/Katedra	Data i godzina	Miejsce	Szkoła
1	Destylacja prosta	Dr inż. Łukasz Janczewski	**I32** Instytut Chemii Organicznej	02.10.2024 (środa) 12:00-13:30 (1.5h)	laboratorium IChO, WChPŁ, budynek A-27, I piętro	**Centrum kształcenia Zawodowego i Ustawicznego (CKZiU)** w **Łodzi** (15 osób) *Mgr inż. Milena Sobczak*
2	Kuchnia i jej chemiczne tajemnice	Dr inż. Magdalena Nowosielska	**I31** Instytut Chemii Ogólnej i Ekologicznej	29.10.2024 (wtorek) 11:00-12:30 (1.5h)	laboratorium WChPŁ, budynek A-24, parter	**SP 152** w **Łodzi** Klasa 3 22 osób *Izabela Formella*
3	Właściwości chemiczne związku chromu i manganu	Dr inż. Magdalena Nowosielska	**I31** Instytut Chemii Ogólnej i	30.10.2024 (środa) 9:15-10:45 (1.5h)	laboratorium WChPŁ, budynek A-24, parter	**XX LO** w **Łodzi** (32 osoby) *Mgr Karolina Błasiak*
4				30.10.2024 (środa)		

			Ekologicznej	11:15-12:45 (1.5h)		
5	Reakcje utleniania i redukcji	Dr inż. Magdalena Nowosielska	**I31** Instytut Chemii Ogólnej i Ekologicznej	19.11.2024 (wtorek) 09:15-10:45 (1.5h)	laboratorium WChPŁ, budynek A-24, parter	**XI LO** w **Łodzi** Klasa 2 – 35 osób *Dr Maria Makowska (patronat, już za chwilę)*
6				19.11.2024 (wtorek) 11:15-12:45 (1.5h)		
7	Synteza substancji leczniczej - Aspiryna	Dr inż. Łukasz Janczewski	**I32** Instytut Chemii Organicznej	26.11.2024 (wtorek) 9:15-10:45 (1.5h)	laboratorium IChO, WChPŁ, budynek A-27, I piętro	**Akademickie Liceum Ogólnokształcące (ALO)** w **Płocku** Klasa 3 – 28 osób *Ewa Junkiert*
8				26.11.2024 (wtorek) 11:15-12:45 (1.5h)		
9	Otrzymywanie i właściwości tlenków i wodorotlenków	Dr inż. Magdalena Nowosielska	**I31** Instytut Chemii Ogólnej i Ekologicznej	26.11.2024 (wtorek) 9:15-10:45 (1.5h)	laboratorium WChPŁ, budynek A-24, parter	**Akademickie Liceum Ogólnokształcące (ALO)** w **Płocku** Klasa 1 – 30osób *Ewa Junkiert*
10				26.11.2024 (wtorek) 11:15-12:45 (1.5h)		
11	Otrzymywanie cieczy ferromagnetycznej	Dr Izabela Bobowska	**K31** Katedra Fizyki Molekularnej	29.11.2024 (piątek) 10:00-11:00 (1h)	laboratorium K31 WChPŁ, budynek A-24, parter parter	**Liceum Ogólnokształcące im. Bolesława Prusa** w **Skierniewicach** 50 osób *Mgr inż. Agnieszka Kałucka*
12	Izolowanie DNA z cebuli	Dr inż. Agnieszka Dziergowska	**I32** Instytut Chemii Organicznej		laboratorium IChO, WChPŁ, budynek A-27, I piętro	
13	Warsztaty z technologii barwników	Dr inż. Justyna Miedzianowska-Masłowska	**I33** Instytut Technologii Polimerów i Barwników		laboratorium I33, budynek A8 (Garbarstwo), parter	
14	Warsztaty z technologii polimerów	Dr inż. Jolanta Kolińska			laboratorium budynek A-24	
15	Wszystko o metalach	Dr inż. Magdalena Nowosielska	**I31** Instytut Chemii Ogólnej i Ekologicznej	17.12.2024 (wtorek) 8:30-10:00 (1.5h)	laboratorium WChPŁ, budynek A-24, parter	**SP 153** w **Łodzi** Klasa 8 13 osób Mgr Dorota Sobajda
16	Synteza substancji leczniczej - Aspiryna	Dr inż. Łukasz Janczewski	**I32** Instytut Chemii Organicznej	19.12.2024 (czwartek) 9:15-10:45 (1.5h)	laboratorium IChO, WChPŁ, budynek A-27, I piętro	**XXX LO** w **Łodzi** Klasa 3 20 osób *mgr Agata Stań*
17				19.12.2024 (czwartek) 11:15-12:45 (1.5h)		

18	Synteza substancji leczniczej - Aspiryna	Dr inż. Łukasz Janczewski	**I32** Instytut Chemii Organicznej	16.01.2025 (czwartek) 9:00-10:30 (1.5h)	laboratorium IChO, WChPŁ, budynek A-27, I piętro	**I LO** w **Kutnie** Klasa 3 30 osób *Dr Małgorzata Żurada*
19				16.01.2025 (czwartek) 11:00-12:30 (1.5h)		
20	Otrzymywanie i badanie właściwości chemicznych podstawowych związków nieorganicznych	Dr inż. Magdalena Nowosielska	**I31** Instytut Chemii Ogólnej i Ekologicznej	21.01.2025 (wtorek) 9:15-10:45 (1.5h)	laboratorium WChPŁ, budynek A-24, parter	**I LO** w **Pabianicach** Klasa 2 35 osób *Mgr Katarzyna Młynarczyk*
21				21.01.2025 (wtorek) 11:15-12:45 (1.5h)		
22	Sączenie pod zmniejszonym ciśnieniem	Dr inż. Łukasz Janczewski	**I32** Instytut Chemii Organicznej	22.01.2025 (środa) 12:00-13:30 (1.5h)	laboratorium IChO, WChPŁ, budynek A-27, I piętro	**Centrum kształcenia Zawodowego i Ustawicznego (CKZiU)** w **Łodzi** (15 osób) *Mgr inż. Milena Sobczak*
23	Właściwości chemiczne związku chromu i manganu	Dr inż. Magdalena Nowosielska	**I31** Instytut Chemii Ogólnej i Ekologicznej	05.02.2025 (środa) 9:15-10:45 (1.5h)	laboratorium WChPŁ, budynek A-24, parter	**I LO** w **Głownie** Klasa 3 37 osób *Mgr Paulina Wielec*
24				05.02.2025 (środa) 11:15-12:45 (1.5h)		
25	Wytworzenie ferrofluidu z magnetytu (Fe_3O_4)	Dr Izabela Bobowska	**K31** Katedra Fizyki Molekularnej	07.02.2025 (piątek) 9:00-9:30 (0,5h)	laboratorium WChPŁ, budynek A-24, parter	**III LO im. Mikołaja Kopernika** w **Kaliszu** Klasa 3 28 osób *Paweł Bartosik (patronat)*
26				07.02.2025 (piątek) 10:00-10:30 (0,5h)		
27	Synteza substancji leczniczej - Aspiryna	Dr inż. Łukasz Janczewski	**I32** Instytut Chemii Organicznej	07.02.2025 (piątek) 9:00-10:30 (1,5h)	laboratorium IChO, WChPŁ, budynek A-27, I piętro	**I LO** w **Kutnie** **III LO im. Mikołaja Kopernika** w **Kaliszu** 60 osób
28		Dr inż. Anna Gajda				
29		Dr inż. Tomasz Bartosik				
30		Dr inż. Katarzyna Justyna				
31		Dr inż. Beata Łukasik				
32	Właściwości chemiczne związku chromu i manganu	Dr inż. Magdalena Nowosielska	**I31** Instytut Chemii Ogólnej i	12.02.2025 (środa) 10:00-11:30 (1.5h)	laboratorium WChPŁ, budynek A-24, parter	**I LO im. Kazimierza Wielkiego** w **Łęczycy** Klasa 1 – 16 osób

			Ekologicznej			*Marzena Sobczak*
33	Właściwości chemiczne związku chromu i manganu	Dr inż. Magdalena Nowosielska	**I31** Instytut Chemii Ogólnej i Ekologicznej	19.03.2025 (środa) 10:30-12:00 (1.5h)	laboratorium WChPŁ, budynek A-24, parter	**Zespół Szkół Ponadpodstawowych Nr. 2** w **Piotrkowie Trybunalskim** klasa 1 i 3 40 osób *Mgr Halina Olczyk*
34	Synteza substancji leczniczej - Aspiryna	Dr inż. Łukasz Janczewski	**I32** Instytut Chemii Organicznej	19.03.2025 (środa) 10:30-12:00 (1.5h)	laboratorium IChO, WChPŁ, budynek A-27, I piętro	
35	Kuchnia i jej chemiczne tajemnice	Dr inż. Magdalena Nowosielska	**I31** Instytut Chemii Ogólnej i Ekologicznej	08.04.2025 (wtorek) 9:00-10:30 (1.5h)	laboratorium WChPŁ, budynek A-24, parter	**SP 26** w **Łodzi** Klasa 2 17 osób *Monika Olbińska*
36	Synteza substancji leczniczej - Aspiryna	Dr inż. Łukasz Janczewski	**I32** Instytut Chemii Organicznej	16.04.2025 (środa) 10:30-12:00 (1.5h)	laboratorium IChO, WChPŁ, budynek A-27, I piętro	**XXIII LO** w **Łodzi** Klasa 3 17 osób *Dr Monika Wieczorek*
37	Właściwości chemiczne związku chromu i manganu	Dr inż. Magdalena Nowosielska	**I31** Instytut Chemii Ogólnej i Ekologicznej	29.04.2025 (wtorek) 9:15-10:45 (1.5h)	laboratorium WChPŁ, budynek A-24, parter	**XXIV LO** w **Łodzi** Klasa 2 i 3 34 osoby *Mgr Katarzyna Bernacik-Siemińska*
38				29.04.2025 (wtorek) 11:15-12:45 (1.5h)		
39	Właściwości chemiczne związku chromu i manganu	Dr inż. Magdalena Nowosielska	**I31** Instytut Chemii Ogólnej i Ekologicznej	28.05.2025 (środa) 10:30-12:00 (1.5h)	laboratorium WChPŁ, budynek A-24, parter	**XLII LO** w **Łodzi** Klasa 2 i 3 40 osób *Dr inż. Magdalena Modelska*
40	Synteza substancji leczniczej - Aspiryna	Dr inż. Łukasz Janczewski	**I32** Instytut Chemii Organicznej	28.05.2025 (środa) 10:30-12:00 (1.5h)	laboratorium IChO, WChPŁ, budynek A-27, I piętro	
41	Synteza substancji leczniczej - Aspiryna	Dr inż. Anna Gajda	**I32** Instytut Chemii Organicznej	29.05.2025 (czwartek) 9:15-10:45 (1.5h)	laboratorium IChO, WChPŁ, budynek A-27, I piętro	**XI LO** w **Łodzi** Klasa 3 – 30 osób *Dr Maria Makowska (patronat, już za chwilę)*
42		Dr inż. Łukasz Janczewski		29.05.2025 (czwartek) 11:15-12:45 (1.5h)		
43	Właściwości chemiczne związku chromu i manganu	Dr inż. Magdalena Nowosielska	**I31** Instytut Chemii Ogólnej i Ekologicznej	03.06.2025 (wtorek) 10:15-11:45 (1.5h)	laboratorium IChOiN, WChPŁ, budynek A-27, parter	**I LO** w **Opocznie** Klasa 3 43 osoby *Mgr Edyta Starus*
44				03.06.2025 (wtorek) 12:15-13:45 (1.5h)		

Podsumowanie:

63h laboratorium vs. 30h - w roku akademickim 2023/2024

20h wykładów vs. 5h wykładów roku akademickim 2023/2024